

水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：(株)北開水工コンサルタント

令和元年（2019）

番号	河川名		石狩川	石狩川	石狩川	オサラッペ川	忠別川	美瑛川	牛朱別川	牛朱別川	永山新川
	調査地点名		伊納大橋	伊納大橋	永山橋	治水橋	東神楽橋	美瑛緑橋	緑橋	功橋	牛朱別大橋
	調査地点番号		401031281104020	401031281104020	401031281104010	401031281104070	401031281104050	401031281104060	401031281104040	401031281104030	401031281104080
	流量観測所名		伊納	伊納	永山	治水橋	暁橋	西一区	中央橋	旭永橋	牛朱別大橋
項目	単位	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日
A1	採水時刻	時分	6:00	18:00	10:15	11:00	14:00	15:15	9:00	9:00	9:20
A2	採水位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
-	採水位置（左岸からの距離）	m	203.00	203.00	330.00	10.00	128.00	140.00	47.60	67.70	78.30
A3	当日の天候	-	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
-	前日の天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A4	水位	m	89.21	89.15	122.70	108.34	208.27	231.08	105.95	123.08	127.11
A5	流量	m ³ /s	-	184.94	(98.89)	7.87	12.53	10.07	21.30	15.85	10.18
A6	全水深	m	1.30	1.25	0.71	0.95	0.30	0.50	0.47	0.55	0.58
A7	採水水深	m	0.26	0.25	0.14	0.19	0.06	0.10	0.09	0.11	0.12
A8	気温	℃	9.0	18.0	22.0	21.5	20.0	17.5	18.5	17.0	19.0
A9	水温	℃	10.0	12.5	11.0	13.8	16.0	13.0	10.5	11.0	11.6
-	天然水の色	-	淡茶色濁	淡茶色濁	緑褐色濁	茶色濁	緑色	青緑色	緑褐色濁	茶色濁	茶色濁
A10	試料水の色	-	淡白色濁	淡白色	無色透明	淡茶色濁	無色透明	無色透明	淡茶色	淡茶色	淡茶色濁
A14	臭気（冷時）	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	50.0	41.0	68.0	11.0	85.5	>100.0	43.0	42.5	25.0
B1	水素イオン濃度 pH	-	7.1	7.2	7.1	6.9	7.3	6.6	7.1	7.1	7.0
B2	生物学的酸素要求量 BOD	mg/L	1.2	1.2	<0.5	1.5	0.8	<0.5	1.0	0.8	0.8
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-
B4	浮遊物質 SS	mg/L	20	13	13	50	6	7	9	12	16
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	11	10	12	11	11	10	11	11	11
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+03	3.3E+03	1.3E+03	4.6E+03	2.8E+02	1.3E+02	1.1E+04	7.9E+03	-
X62	糞便性大腸菌群数（M-FC法）	個/100mL	200	55	2	9	1	1	140	70	13
-	大腸菌数	個/100mL	190	26	1	7	8	1	130	130	-
B9	総窒素（環・告・法）T-N	mg/L	-	0.99	0.60	1.5	0.48	0.85	1.2	1.3	1.3
B10	総リン（環・告・法）T-P	mg/L	-	0.048	0.028	0.19	0.015	0.016	0.062	0.062	0.085
C3	鉛	mg/L	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.60	0.39	0.44	0.30	-	-	0.86	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.11	<0.05	0.45	<0.05	-	0.14	0.17	0.19
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.007	<0.005	0.009	<0.005	-	-	0.010	-
E3	硝酸性窒素	mg/L	-	0.60	0.39	0.44	0.30	-	-	0.85	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	1.9	1.2	2.5	1.0	-	1.5	1.6	-
G2	濁度	度	10	10	7	49	6	3	9	10	14
K1	全亜鉛	mg/L	-	0.003	0.002	0.005	0.003	-	0.003	0.003	-
X2	導電率	mS/m	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	0.039	-	0.028	-	-	-	-
-	ATU-BOD(C-BOD)	mg/L	-	1.2	<0.5	1.3	0.8	-	0.7	0.6	-
-	河床付着物のクロロフィルa	μg/cm ²	-	-	0.35	-	<0.10	<0.10	0.91	-	0.17